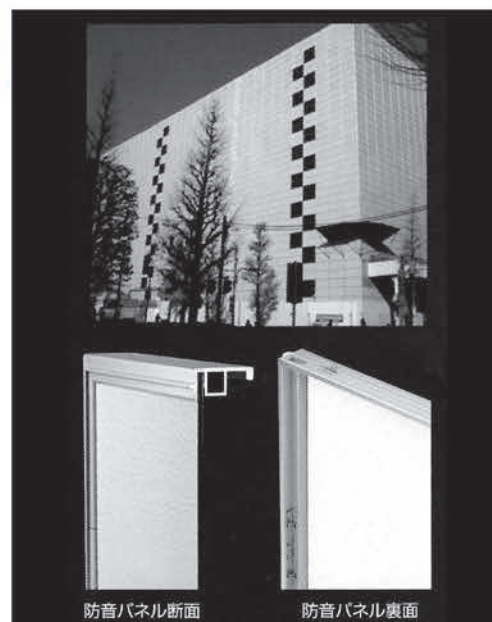
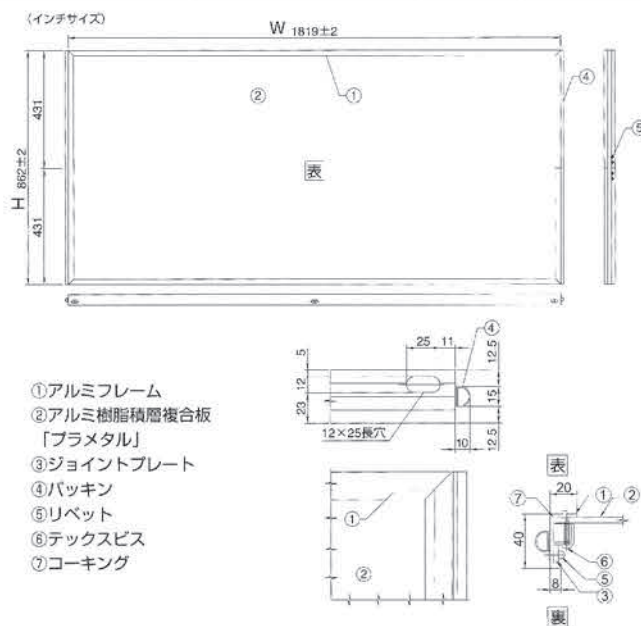


品 名	防音パネル					
品 番	スパン(mm)	厚み(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)	No.
BP-1829	1829	40	1819	862	10.0	4281
BP-1524	1524	40	1514	862	8.5	4282
BP-1219	1219	40	1209	862	7.0	4283
BP-0914	914	40	904	862	5.5	4284
BP-0610	610	40	600	862	4.1	4285

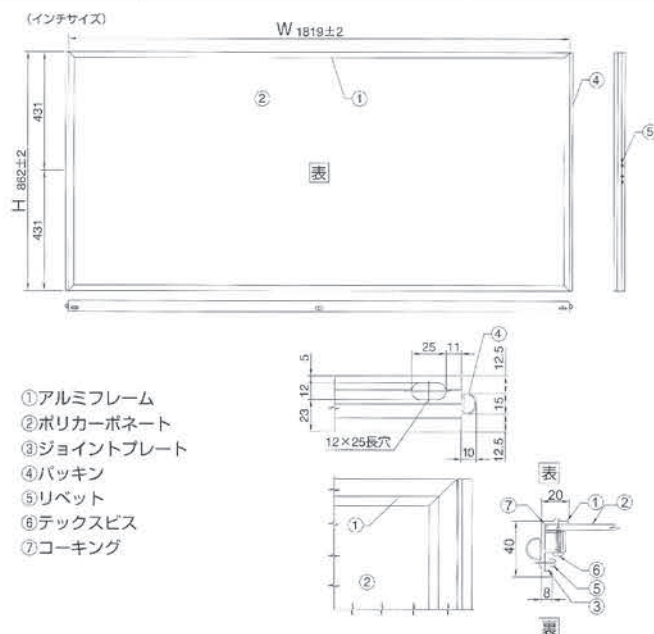


表面材には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特長を持つ、セキスイが独自に開発したアルミ樹脂積層複合板「ブラメタル」を使用しています。



メーカー名：積水樹脂ブラメタル(株)

品 名	採光防音パネル18
品 番	SX3-18I
厚み (mm)	40
W (mm)	1819
H (mm)	862
重量 (kg)	10.7
No.	4288



■表面材(ポリカーボネート)の特性

- 1. 光線透過率抜群**
全光線透過率が86%と優れています。
- 2. 優れた耐衝撃性**
強化ガラスの150倍！
アクリルの約40倍の耐衝撃強度を有しています。
- 3. 優れた耐熱性、耐寒性**
荷重たわみ温度135℃、脆化温度-100℃以下と広い温度範囲で使用できます。
特に寒冷地用として最適です。
- 4. 自消性**
有毒ガスが発生しにくく、火源が離れば自然に火が消える“自消性”プラスチックです。

メーカー名：積水樹脂ブラメタル(株)

(社)仮設工業会 認定基準と試験結果

'92年11月30日第127回認定検査審査委員会において、積水樹脂プラメタル株式会社本社工場の防音パネル(SB6)が認定第1号として審査合格しました。つづいて採光防音パネル(SB5)が'96年2月28日に審査合格しました。以降、毎年認定更新を続けています。

防音パネルの認定基準 (一般社団法人)仮設工業会

この基準は、主として建築工事現場において、鋼管足場などの仮設構造物の外構面に設け、工事騒音の外部への伝播防止及びボルト等の外部への飛来防止のために用いられる防音パネルについて適用する。



防音パネル仮設工業会認定試験基準

1-1 曲げ強度試験

荷重の最小値	平均値
2.85kN以上	3.14kN以上

1-2 落下試験

落下体である鋼管が供試防音パネルを貫通しないこと。

2 防炎性能

1 防音パネルは、消防法(昭和23年7月24日法律第186号)第8条の3に定める次表の防炎性能を有するものでなければならない。

パネル材重さ	450g/m ² を超えるもの*
残炎時間	5秒以下
残じん時間	20秒以下
炭化面積	40cm ² 以下

注)※45° メッセルバーナー法による。

2 上記の防炎性能の試験は、公共の機関その他当会が定めた機関で行うものとする。

3 防音性能

1 防音パネルは、次の表の音響性能を有するものでなければならない。

周波数(Hz)	音響透過損失(dB)
500	18以上
1000	23以上

2 上記の音響性能の試験は、日本工業規格 A1416(実験室における建築部材の空気音遮断の性能測定方法)に定める方法により公共の機関その他当会が定めた機関で行うものとする。

各種試験 SB6・SC・SB5

セキスイは厳しい試験を通じ“安心”を提案致します。



1-1 仮設工業会 認定試験 曲げ強度試験

耐風圧(砂袋荷重試験)



1-2 仮設工業会 認定試験 落下試験

耐衝撃試験
単管パイプ 4m落下



3 防音性能

音響試験

積水樹脂(株) 滋賀工場内
音響試験棟

ビルガード(防音パネル)試験結果 SB6・SC

1-1 曲げ強度試験

供試体 NO.	1	2	3	平均値
強度 kN	5 以上	5 以上	5 以上	—
認定基準による値	2.85kN以上			3.14kN以上

1-2 落下試験

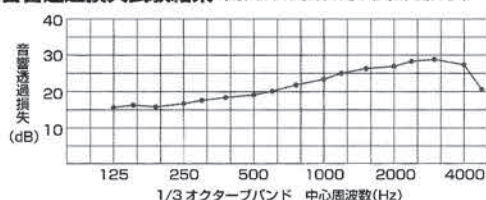
供試体 NO.	1	2	3
貫通の有無	無	無	無

2 防炎性能試験 (財団法人 日本防災協会)

消防法施行規則第8条の3の合格基準

加熱時間	試験項目	残炎時間(秒)	残じん時間(秒)	炭化面積(cm ²)
2分加熱	NO.1	0	0	0
	NO.2	0	0	0
	NO.3	0	0	0
着炎後 6秒加熱	NO.1	—	—	—
	NO.2	—	—	—

3 音響透過損失試験結果 (財団法人 小林理化学研究所 測定値)



ビルガード(採光防音パネル)試験結果 SB5

1-1 曲げ強度試験

供試体 NO.	1	2	3	平均値
強度 kN	5 以上	5 以上	5 以上	—
認定基準による値	2.85kN以上			3.14kN以上

1-2 落下試験

供試体 NO.	1	2	3
貫通の有無	無	無	無

2 防炎性能試験 (財団法人 日本防災協会)

消防法施行規則第8条の3の合格基準

加熱時間	試験項目	残炎時間(秒)	残じん時間(秒)	炭化面積(cm ²)
2分加熱	NO.1	0	0	0.7
	NO.2	3.5	3.5	2.5
	NO.3	4.0	4.0	3.0
着炎後 6秒加熱	NO.1	2.4	2.4	2.8
	NO.2	1.7	1.7	1.8

3 音響透過損失試験結果 (財団法人 小林理化学研究所 測定値)

